tot loca Planetæ eccentrica ad unguem exprimeret? & an falsa esse pos-
CAP. VII. set illa, quæ id hactenus per omnem zodiaci ambitum præstitisset?

Ostendi igitur ex iis quæ prima parte præmissa sunt, posse esse falsum eccentricum, & tamen observationibus intra v scrupula & propius respondere, dummodo verum sit punctum æquatorium. Quod vero parallaxes orbis annui attingeret & latitudines, eam palmam adhuc in medio sitam nec dum obtentam ab illorum hypothesi. reliquum

igitur esse, ut inquiratur, an non alicubi per v scrupula illi cum suo calculo ab observationibus dissideant. CAP. VII.

CEPI igitur explorare operationis ipsorum certitudinem. Ex eo quinam fuerint in hoc labore successus, tædiosum & inutile est repetere. Persequar autem ex hoc quadriennali labore illa tantum, quæ ad cognitionis nostræ methodum pertinebunt.

CAPV VIII.

Tabula TYCHONIS BRAHE observatarum & computatarum oppositionum MARTIS cum linea med motus Solis, ejusque examen.

Igitur tabula, qua supra, fuit ista.

Planetæ ♂ motus in suo eccentrico e certis observationibus a nychiis per annos XX (ab LXXX usque MDC) sedulo per nostra instrumenta habitis respectu variarum dispositio uti in subjecta tabula patet, accurata restitutio.

Tempus æquale ♂					Long. obs. respec. circuli ♂				Latitudo vera obs.				Long. obs. respectu ecliptiæ			Differentia			Simpl. Long. ♂				Apog. ♂				Præcess. æquin. nostra			Supput.		
Anni	Mens.	D	H	M	G	M	S		G	M	S		G	M	S	M	S		S	G	M	S	S	G	M	S	G	M	S	G	M	S
1580	Novemb.	17	9	40	6	50	10	♊	1	40	0	B	6	46	10	4	10	A	0	27	29	46	3	25	21	40	27	58	50	6	50	40
1582	Decembr.	28	12	16	16	51	30	♋	4	6	0	B	16	46	10	5	20	A	2	11	34	56	3	25	22	17	28	0	38	16	51	26
1585	Januarii	31	19	35	21	9	50	♌	4	32	10	B	21	10	26	0	36	S	3	22	37	46	3	25	22	55	28	2	25	21	9	41
1587	Martii	7	17	22	25	5	10	♍	3	38	12	B	25	10	20	5	10	S	5	3	27	46	3	25	23	32	28	4	10	25	4	50
1589	Aprilis	15	13	34	3	54	35	♎	1	6	45	B	3	58	10	3	35	S	6	16	53	7	3	25	24	10	28	5	55	3	54	33
1591	Junii	8	16	25	26	+0 +2	30 0	D N ☌	3	59	0	M	26	32	0	10	20	A	8	7	47	30	3	25	24	48	28	7	47	26	40	23
1593	Augusti	24	2	13	12	35	0	☍	6	3	0	M	12	43	45	8	45	S	10	10	53	50	3	25	25	26	28	9	40	12	34	36
1595	Octobris	29	21	22	17	56	5	♈	0	5	15	B	17	56	15	0	12	A	0	8	26	47	3	25	27	35	28	11	27	17	57	14
1597	Decemb.	13	13	35	2	34	0	♉	3	33	0	B	2	28	0	6	0	A	1	24	55	47	3	25	29	5	28	13	20	2	32	20
1600	Januarii	19	9	40	8	18	45	♌	4	30	50	B	8	18	0	0	45	S	3	6	46	16	3	25	30	6	28	15	5	8	19	57

P. notat observationem Patavinam a Maginō habitā cum Gellio Saſcerii de Brahei discipulo. N. observationem nostram (id est Brahei) Vraniburgi habitam.

Emendatio medii motus long. ♂ inventa est ad initium annni MDLXXXV ad summum minuto 1 ½, quod rectius per omnia consentire videtur. De Gr. 5 min. 2. utrisque ad primam stellam ♈ more Copernicano comp antecedentia remotionem, quæ erat tunc P. 28 M. 2 ½ fuisse apogæum timò in 23 gr. 45 min. ♌.

Inventa quoque eccentricitas maxima, quæ ab utriusque circelli majoris, sive distantia centrorum a Copernico usurpata 16380. quæ fuit opus, de refractione parallaxis adhibita Solaris.

abundare a numeris calculi Prutenici sesquialtero saltem minuto, vel fecit autem tunc apogæi ejusdem situs ab ipso calculo eodem tempore ratis. Hinc colligitur juxta nostram ab illa stella æquinoctii verni in ♂ in ♌ Gr. 23 M. 25. Primò hic exposito in parte 23 gr. 20 min. ♌. ul-

semidiametro componitur P. 20160 qualium semidiameter epicycli men utraque tam ab ipso quam a Ptolemæo dissentit. Cautum, ubi

Hæc igitur Brahei tabula.